

ბიოლოგია  
III ტური

2024 – 2025 წელი

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a				X					X	
b		X	X					X		
c	X					X	X			
d					X					X

11. მაქსიმალური ქულა - 2.

- 11.1. დიფუზია მიმდინარეობს კონცენტრაციული გრადიენტის მიმართულებით, წყალმცენარეში კი იონთა კონცენტრაცია უფრო მაღალია, ვიდრე წყალსატევში; 1 ქულა
- 11.2. აქტიური ტრანსპორტით. 1 ქულა

12. მაქსიმალური ქულა - 3.

- 12.1. B; 1 ქულა
- 12.2. A; 1 ქულა
- 12.3. D. 1 ქულა

13. მაქსიმალური ქულა - 4.

- 13.1. მერისტემა/წარმომშობი ქსოვილი; 1 ქულა
- 13.2.  $2n$ ; 1 ქულა
- 13.3.  $4c$ ; 1 ქულა
- 13.4. მეტაფაზაში. 1 ქულა

14. მაქსიმალური ქულა - 3.

- 14.1. მეტაფაზას; 1 ქულა
- 14.2. ქრომოსომები მიემართებიან პოლუსებისაკენ და მანძილი ცენტრიოლებსა და ცენტრომერებს შორის მცირდება; 1 ქულა
- 14.3. პროფაზას, რადგან ცენტრიოლები ჯერ არ არიან განლაგებული პოლუსებზე. 1 ქულა

15. მაქსიმალური ქულა - 3.

- 15.1. კომპლემენტარობასთან; 1 ქულა
- 15.2. AAdd და aaDD; 1 ქულა
- 15.3. 900. 1 ქულა